

ÉCRIRE UN SCRIPT SHELL

Où on va faire plein de trucs en même temps

C'EST QUOI UN SCRIPT SHELL ?

Un script shell est un fichier exécutable contenant des commandes qui seront exécutées de manière séquentielle.

On utilise un script shell pour automatiser une tâche répétitive, comme une sauvegarde par exemple

COMMENT ÇA MARCHE ?

La première ligne d'un script shell définit l'interpréteur qui sera utilisé lors de l'exécution. Cette ligne commence toujours par `#!` afin d'indiquer au système qu'il s'agit d'un script. Ces deux caractères sont suivis par le chemin vers l'interpréteur.

exemples :

- `#!/bin/bash`
- `#!/bin/python`

Par convention, on donne à un script shell l'extension `.sh`

COMMENT ON EXÉCUTE UN SCRIPT ?

Il suffit d'appeler le script qu'on a créé. Imaginons que nous créons `mon_script.sh` dans le répertoire `/tmp`.

Nous pouvons l'appeler directement `/tmp/mon_script.sh`

Si nous sommes dans le répertoire `/tmp`, nous pouvons également l'appeler de cette façon `./mon_script.sh`

EXERCICE

- Créer un script `premier_script.sh`
- Ce script doit lister de façon récursive le contenu de votre répertoire personnel
- Il doit ensuite envoyer le résultat dans un fichier `/tmp/premier_script_<date>-<heure>-<minute>-<seconde>.log`
- Exécutez le script et vérifiez que ça fonctionne
- Il doit y avoir un fichier de logs par execution
- bonus : Lister le contenu de `/tmp`, les logs doivent arriver dans le même fichier de log